Passerelle GSM Analogique FAX

Link Gate FAX

Manuel d'utilisation v1.0

Index

Présentation

Merci d’avoir acheté la passerelle GSM Analogique FAX *Link Gate FAX* qui supporte les communication voix, données et FAX sur le réseau GSM. Lisez attentivement ce manuel avant utilisation.

La Link Gate FAX propose les fonctionnalités de téléphonie basiques en y connectant un telephone analogique. Il est également possible d’y connecter un télécopieur et ainsi emettre et recevoir des communications Fax. Ce produit est particulièrement recommandé pour les lieux où aucun accès au réseau téléphonique filaire n’est accessible.

1. Environnement applicative et notes importantes

Avant toute utilisation, assurez-vous que le signal GSM est suffisant et lisez les notes suivantes :

1.1 Notes concernant les enfants.

Ne jamais laisser les enfants jouer avec ce produit. Ils peuvent être blessés par l’antenne ou blesser un autre enfant. Ils peuvent également endommager les ports ou passer des communications augmentant ainsi vos coûts de communication.

1.2 Environnements explosifs

Ne jamais utiliser ce produit dans un environnement explosive ou dans tout lieux présentant l’inscription “Eteindre tout appareil de communication sans-fil”.

1.3 Atmosphère potentiellement explosive.

Ne jamais utiliser ce produit dans les environnements explosifs tels que les stations service, un véhicule, un entrepôt avec des produits explosifs et/ou chimiques…

1.4 Maintenance et changement d’antenne

Une antenne endommagée ne peut plus être utilisée. En cas de dysfonctionnement de l’antenne, contacter votre revendeur pour vous en procurer une nouvelle. Linkcom se dégage de toute responsabilité en cas de fonctionnement anormal dû à l’utilisation d’une antenne non appropriée ou à l’installation d’éléments supplémentaires.

Merci de respecter les procédures d’installation listées dans ce manuel pour un fonctionnement du produit optimal.

L’antenne doit être tenue verticalement et à distance de tout champs électromagnétique afin d’assurer une qualité de communication optimale.

1.5 Adaptateur secteur

Il est vivement recommandé de ne pas utiliser un autre adaptateur secteur que celui fourni avec le produit.

En cas de dysfonctionnement de l’adaptateur secteur, contactez votre revendeur. Linkcom se dégage de toute responsabilité en cas en cas d’utilisation anormale de l’adaptateur secteur, de l’utilisation d’un adaptateur secteur autre que celui fourni avec le produit.

2. Installation du système



Ce produit fonctionne avec les réseaux GSM, une carte SIM valide doit être insérée dans le produit.

1) Connecter un téléphone analogique standard au port “PHONE” à l’arrière de l’appareil.
2) Connecter un télécopieur au port “FAX” à l’arrière de l’appareil.
3) Visser l’antenne sur son support (“ANTENNA”) à l’arrière de l’appareil.
4) Assurez-vous que l’appareil est hors tension (“OFF”); ensuite connecter l’adaptateur secteur à l’appareil (“POWER”).
5) L’appareil peut être mis sous tension avec l’interrupteur “ON/OFF”. L’appareil est opérationnel lorsque que le démarrage est réussi, ce qui est visible grâce aux LED en face avant.

3. Instructions utilisateur

3.1 Indications des LED



1) L’indicateur “POWER” (en rouge) indique la mise sous tension de l’appareil. La LED est allumée lorsque l’appareil est sous tension, et éteinte lorsqu’il est hors-tension.
2) L’indicateur “NETWORK” (en vert) indique si la carte SIM est enregistrée sur le réseau. La LED clignote lentement si l’appareil est connecté au réseau GSM et rapidement s’il n’est pas connecté. La LED reste allumée fixe en cours de communication.
3) La LED “WORKING” indique le mode de fonctionnement actuel. La LED est éteinte en mode voix et allumée en mode FAX.
4) La LED “SIGNAL” (en vert) indique l’intensité du signal GSM. Plus le signal est bon,

plus l’intensité lumineuse de la LED est importante.

3.2 Initialisation du système

1) Lorsque le système est en fonctionnement, les LED “SIGNAL”, “WORKING” et “POWER” sont allumées.
2) Lorsque le système est complètement initialisé, la LED “POWER” est allumée, la LED “WORKING” est éteinte, la LED “NETWORK” et la LED “SIGNAL” indiquent leur fonction respective.

3.3 Fonction de téléphonie

3.3.1 Emettre un appel

1) Décrocher le combiné, la tonalité de numérotation est audible.
2) Numéroter. Il est possible de lancer l’appel plus rapidement en ajoutant “#” à la fin du numéro.
3) Conversation: la conversation commence lorsque l’autre partie décroche.
4) Fin de communication: la communication prend fin lorsque l’une des deux parties a raccroché.

3.3.2 Répondre à un appel

Lorsque le téléphone sonne, décroché le combine pour répondre à l’appel.

3.4 Fonctions FAX

3.4.1 Envoyer un FAX

Il est possible d’envoyer un FAX depuis un télécopieur connecté à l’appareil. La méthode d’envoie est strictement la même que lorsque le télécopieur est connecté à une ligne téléphonique classique.

3.4.2 Recevoir un FAX

Il est possible de recevoir un FAX sur le télécopieur connecté à la passerelle. La méthode de réception est la meme que lorsque le télécopieur est connecté à une ligne téléphonique classique.

4. Spécifications techniques

4.1 Spécifications générales

Elément	Paramètres	Note
Interface sans-fil	Standard GSM	
Tension de fonctionnement	AC220V±20％(DC24V/DC12V optionnel)	Vérifier que l'adaptateur secteur corresponde au réseau électrique de votre pays.
Température de fonctionnement	-10 ～+45	
Humidité	45%～95% (sans condensation)	
Pression atmosphérique	86～106Kpa	
Bruit	<=65dB	
Puissance d'émission	2W(900MHz)/1W(1800MHz)	
Sensibilité	-104dBm	
Gain de l'antenne	>0dB	

4.2 Paramètres de l'interface DTMF (Connecteur téléphone RJ11)

Fréquence des tonalités de numérotation 450Hz

Tension combiné décroché 48V±10%

Tension combiné raccroché 20mA/40mA

5. Dysfonctionnements

5.1 Réseau

La passerelle GSM Link Gate FAX nécessite environ 15 seconde pour trouver et s'enregistrer sur le réseau GSM (Ce délai peut varier selon les condition locales du réseau)

5.2 Alimentation

Lorsque l’alimentation est connectée et l’interrupteur sur “ON”, la LED “POWER” est allumée. Dans le cas contraire, vérifier les éléments suivants :

a) Le câble d’alimentation, le connecteur et le bloc secteur sont en bon état.
b) Si les éléments listés précédemment sont bons, contactez votre revendeur.

5.3 FAQ

Q：Combien de temps après le démarrage faut-il attendre pour appeler, envoyer ou recevoir des FAX ?

R：Le démarrage prend environ 15 secondes, ensuite la LED “SIGNAL” s’allume et le système est opérationnel.

Q：Est-il possible d’émettre et de recevoir des FAX en connectant le télécopieur sur le port "TELEPHONE" ?

R：Non, seul l’appareil connecté au port “FAX” peut émettre et recevoir des FAX.

Q：Comment réduire le délai de mise en relation lors de l’émission d’un appel?

R：Numéroter “#” après avoir numéroter le numéro de votre correspondant pour lancer l’appel immédiatement.

Q：Est-il possible d’utiliser une carte SIM ordinaire pour envoyer et recevoir des FAX?

R：Non, La carte SIM doit avoir deux numéros de téléphone – le numéro initial et un numéro complémentaire pour les communications de données (DATA). Le numéro principale est utilisé pour les appels voix et l’émission de FAX, le numéro complémentaire est utilisé pour la réception de FAX. Les deux numéros sont différents, contactez votre opérateur pour plus de renseignement. Il vous sera très probablement nécessaire de souscrire à une offre " PC, DATA, FAX". De la même manière que les communication de données, le standard FAX G3 doit passer par le protocole TS62 (AUTOMATIC G3 FAX).

Q：Lors de la réception/émission de FAX, est-il possible d’effectuer la conversion d’abord

puis d’envoyer des FAX depuis le télécopieur.

R：Non. Cette fonction requiert le support du TS61 par le réseau GSM.

Q：Quel type de télécopieur est préconisé ?

R：Il est préconisé de choisir un télécopieur laser.

Q：Pourquoi la page imprimée par mon télécopieur thermique est mal imprimée lors de la réception de fax ?

R：Ce dysfonctionnement est courant avec des FAX thermiques car le l’alimentation en papier n’est pas synchronisée avec le flux de données. Ce default arrive également sur des lignes fixes. L’utilisation d’un télécopieur laser résoud ce dysfonctionnement.

▲ Notes

1. Ne pas ouvrir le l’appareil pour le réparer sans autorisation du constructeur.
2. Linkcom rejette toute responsabilité dans le cas d’un dysfonctionnement dû à l’utilisation d’un adaptateur secteur autre que celui fourni.
3. Vérifier que le voltage d’entrée de l’adaptateur secteur corresponde au voltage du réseau électrique local.

LINKCOM

Be Connected





Model: Link Gate FAX

REF:001034

YM:08Q3